

中華郵政股份有限公司 101 年從業人員甄試試題

職階 / 甄選類科【代碼】：專業職（一） / 建築工程【C8107】

專業科目（2）：建築設計與圖學概要

\* 請填寫入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。  
②本試卷為一張單面，共有四大題非選擇題，每題配分為 25 分。  
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分，不必抄題但須標示題號。  
④請勿於答案卷上書寫姓名、編號或其他不應有的文字、標記、符號等，違反者該科成績以零分計。  
⑤應試人得自備使用簡易型電子計算機(須不具財務、工程及儲存程式功能且按鍵不得發出聲響)，應試人於測驗時將不符規定之電子計算機放置於桌面或使用，若經勸阻無效，仍執意使用者，扣除該科目成績 10 分，計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。  
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該科成績以零分計算。

題目一：

生態都市為近年規劃設計實務所注重；請問：

- (一) 何謂「都市熱島」效應？【10 分】
- (二) 在作建築設計時，有哪些規劃設計手法可有益於減緩都市熱島？【15 分】

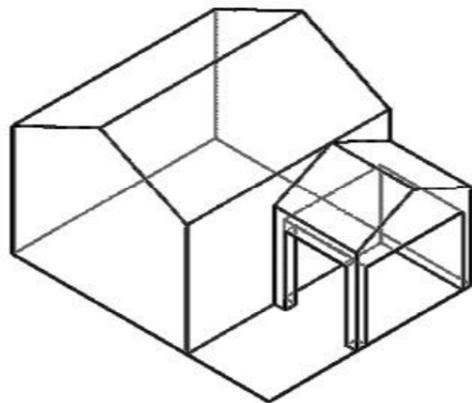
題目二：

行政院近年開始推動「低碳家園」政策，請問：

- (一) 在建築生命週期中，各階段分別有哪些碳排放的可能？【10 分】
- (二) 在建築設計規劃業務中，如何實踐「低碳建築」的理想？【15 分】

題目三：

三視圖為常用的圖學表現方式，請依照下列之等角透視圖繪出該物體的三視圖。(徒手繪製即可)【25 分】



題目四：

請依下圖之室內樓梯尺寸(屋頂樓梯平面層及一樓樓梯平面層)，樓層高度限制為 350 公分高，繪製樓梯剖面圖 A-A。(徒手繪製即可)【25 分】

- 註：1.圖面需標示尺寸，並請標示樓梯級高及級深。
- 2.請依比例繪圖，比例自訂。(以清楚表示為原則)

